

東京外かく環状道路（関越～東名） 環境モニタリング調査（騒音・振動）の結果について（お知らせ）

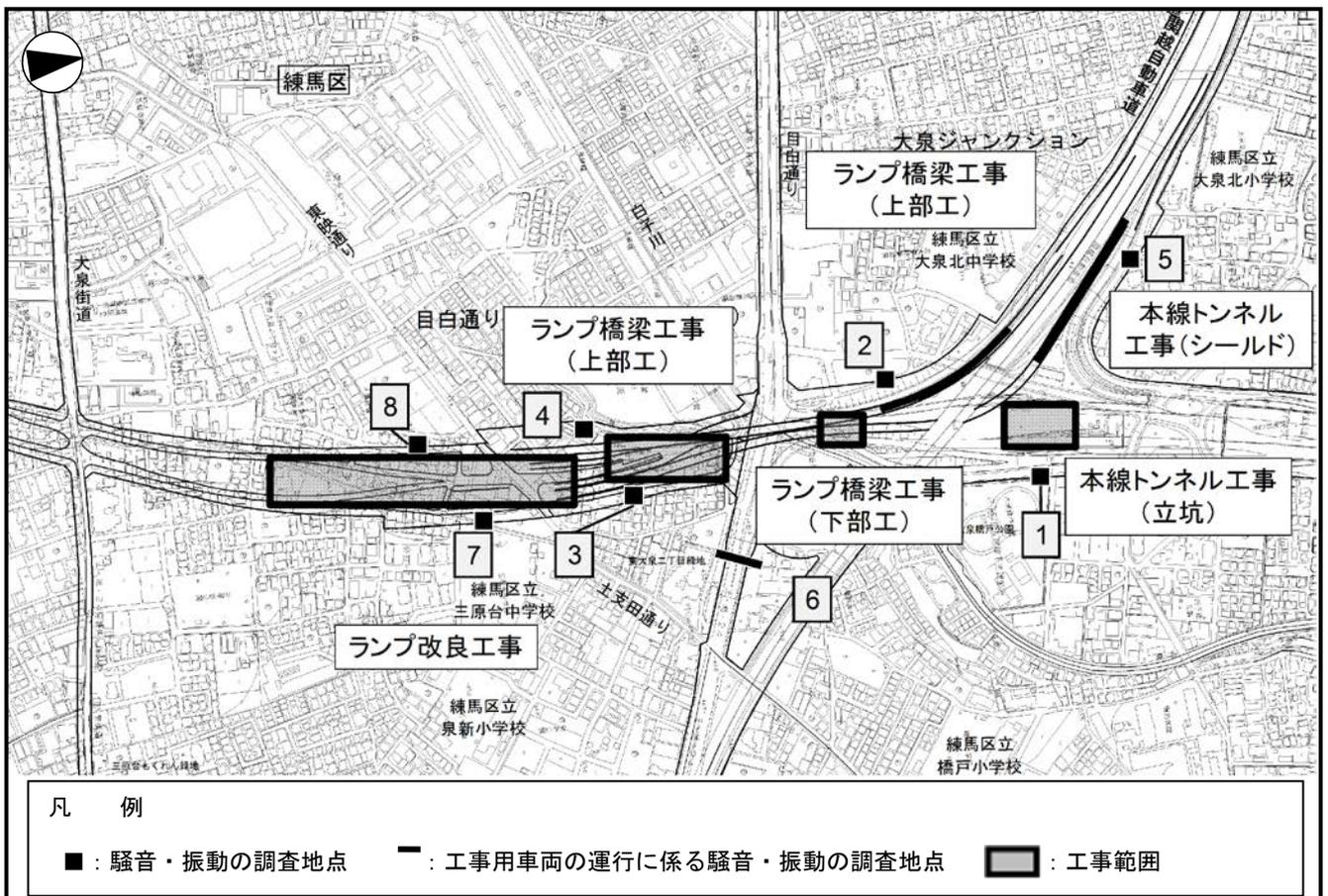
大泉 JCT・目白通り IC（仮称）周辺 騒音・振動調査

平成 30 年 6 月～平成 30 年 8 月に実施した騒音・振動調査の結果についてお知らせします。

◆調査期間

騒音・振動：平成 30 年 6 月 7 日（木）、6 月 14 日（木）、6 月 22 日（金）、6 月 28 日（木）
平成 30 年 7 月 13 日（金）、7 月 24 日（火）、7 月 26 日（木）、7 月 30 日（月）
平成 30 年 8 月 9 日（木）、8 月 21 日（火）、8 22 日（水）、8 月 28 日（火）、
8 月 29 日（水）

◆調査位置図



◆問い合わせ

担当窓口：国土交通省関東地方整備局 東京外かく環状国道事務所 計画課
電話番号：0120-34-1491（外環専用フリーダイヤル 平日 9：15～18：00）

◆調査結果

○建設機械の稼働に係る騒音レベル（L_{A5}）・振動レベル（L₁₀）

・騒音、振動共に基準値を下回る結果となっています。

調査地点	調査日	騒音レベルL _{A5} (dB)		振動レベルL ₁₀ (dB)	
		工事中平均	工事中最大	工事中平均	工事中最大
1	6月7日	70	72	38	42
	7月24日	69	72	35	37
	8月9日	69	71	36	38
2	6月14日	62	65	46	48
	7月30日	64	65	47	49
	8月21日	67	74	44	46
3	6月22日	59	69	33	38
	7月26日	65	72	35	40
	8月29日	68	77	37	44
4	6月22日	54	65	38	44
	7月26日	63	68	41	45
	8月29日	62	67	41	45
5	6月7日	68	71	51	53
	7月30日	69	72	52	53
	8月28日	68	70	51	52
7	6月28日	69	70	45	47
	7月13日	69	71	46	48
	8月22日	69	71	46	48
8	6月28日	63	70	42	45
	7月13日	62	65	43	46
	8月22日	61	63	40	42
法令による規制基準		特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準		特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準	
		85		75	
条例による勧告基準		指定建設作業に適用する勧告基準		指定建設作業に適用する勧告基準	
		80		70	

○工事用車両の運行に係る騒音レベル (L_{Aeq})・振動レベル (L_{10})

- ・騒音、振動共に基準値を下回る結果となっています。

調査地点	調査日	騒音レベル L_{Aeq} (dB)	振動レベル L_{10} (dB)	
		昼間 ^{※1}	昼間 ^{※2}	工事中最大
6	6月28日	66	53	57
	7月26日	67	53	57
	8月22日	66	53	56
基準値		幹線道路に近接する空間の環境基準 70	道路交通振動の要請限度（第1種区域） 65	

※1 騒音レベル L_{Aeq} の昼間は6~22時の平均値

※2 振動レベル L_{10} の昼間は8~19時の平均値

参考

◆解説◆

●騒音レベル L_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値を L_{A5} と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に示された基準値と比較する値です。

●振動レベル L_{10}

騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から10%目の値を L_{10} と表します。これは、「振動規制法施行規則」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に示された基準値と比較する値です。

●騒音レベル L_{Aeq}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。時間的に騒音レベルが変動している場合に、測定時間内に受けたエネルギーを時間平均した値を L_{Aeq} と表します。これは、「騒音に係る環境基準」に示された基準値と比較する値です。